JP57065158

Publication Title:

PREPARATION OF RICE BALL, ITS DEVICE, AND PRODUCT

Abstract:

Abstract of JP57065158

PURPOSE:To prepare rice balls hygienically without seizing and tightening boiled rice by human hands, and not using a specific device, by boiling rice packed in a heat-resistant plastic baggy container having many small through holes. CONSTITUTION:The two composite films 1 and 1 which are obtained by laminating different heat-resistant plastic materials are faced each other, and the inner layer materials of the peripheries 3 of the films are bonded each other to form the baggy container 10. The unbonded part 3' remains partially in the baggy container, and the baggy container is provided with many cross-shaped small holes or slift 4 on its surface. After the container 10 is packed with rice from the unbonded part 3', the unbonded part 3' is bonded, the container 10 is soaked in water, the air in the interior is expelled from the holes 4 and water is penetrated into the rice. When the rice-containing container 10 is fed to a rice cooker and the rice is boiled, the rice in the interior is expanded to give boiled rice in a seized and tightened state with proper roundness.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

Courtesy of http://v3.espacenet.com

(19) 日本国特許庁 (IP)

(1)特許出願公開

¹² 公開特許公報 (A)

昭57-65158

©Int. Cl.³ A 23 L 1/10 A 47 I 43/20 識別記号

庁内整理番号 6760--4B 8114--4B ⑥公開 昭和57年(1982)4月20日

発明の数 4 審査請求 有

(全 4 頁)

らおにぎりの製造方法とその装置および製品

②特 ②出 願 昭55-141808 顧 昭55(1980)10月9日

②発 明 者 犬木照夫

東京都新宿区百人町2丁目3一

20

⑪出 願 人 犬木照夫

東京都新宿区百人町2丁目3-20

和代 理 人 弁理十 小林十四维

. .

1. 発明の名称

おにぎりの製造方法とその装置および製品

2 経算建設の必用

1. 多数の貫通小孔を有する耐熱性プラステンクの資水に一定量の米を光準してその光準の を移職に一定量の米を光準してをの光準の を移職性と、前記米を死と、相びの 前配けなる工程を入れる状態を30円の 可を受ける工程と、以後の周知は数工程(数率ののな でよりな工程と、以後の周知は数工程(数率を 20円の製造している。

2. 南記米を光填した炭状容器の単級個を炊飯 路に入れる前に、前記米を光填した炭状容器を水 中に反復して、前記器器内の聖気を水と糞乗する 工程を含む特許無求の範囲来1項に記載の製造方 法。

3. 可記放板器内の利配要状容器内の米を放板 するための適量の水を注水する工程に、利記要状 斉部内の空気を水と重換する工程を含む特許調求 の範囲第1項に記載の製造方法。

4、 特別請求の範囲第1項乃至第3項のいづれ かに記載のおにぎり製造方法において、 前記录を 充場するための登状容器は、 互いに異態の耐熱ア フェチンタ材料をラミネートした複合の 形成され、米粒を過ぎるい程度の多数の資達孔を 有し、かつ米を光減するための画口を持ち、この 時口は水を大水が大松にお売り取得た窓

5. 特許請求の範囲第1項乃至※3項のいづれ かに影優のおにぎり製造方法によつて製造される かにぎりは、互いに異種の計断プラスチンク材料 をタミネートした機合フイルムで形成され来粒を 連さない程度の多数の異連孔を有する安状下高内 にかいて一定量の米を拡散場除することによって 圧縮状態に形成され、前記安状フイルムを刺ぎ取 つて実べるようにしたことを特難とする安状下高 入れにぎり、

6. 特許請求の範囲選5項に記載の受状容器人 おにぎりであつて、前記受状容器内において決厳 される前記一定書の米は、訓味料およびまたは具が 予め進入されていることを特徴とする袋状容器 人かにがり。

7. 特許請求の範囲架 1 項に記載のかにぎり製 直方広にかける前記機切の工程によつて製造され た、米を充填した袋状名器の状態にある袋入保存 米。

8. 特許請求の範囲第7項に記載の接入保存米の複数個を気密容器に密封した密封容器入保存米。3. 発明の詳維な説明

本発明は、かにぎりの製造方法に関し、更に詳細には、ど数を手で織り出めたり、或は復雑な機 機後置などを使用することなく、類り数(以下、 かにぎりと呼ぶ)を作るための方法かよびそれに 使用する特殊な吸状岩器に関する。

元来税々日本人の女生活にとつて、かにぎりは 様的で高級な位割を乗して来た。このことは将来 にかいても変ることなく多くの人々に変好され、 勇者責品としても或は応急失過としても乗る必要 ならのであろうと思われる。 しかし、おにきりの製造に関しては、家庭内で作る場合はご数を一つ一つ手で関つても結構であるが、おにぎりを製造販売する業者の場合には、人の手によつてご数を観り開めるという音ながらの方法は進生の面から見ても製造幹率の両から考えても基だ呼ましくないものであり、ごりとでも、ご製の筋弾性、おにぎりに不可能とはいなの連り具合すえわら氏に変くの潜離があるといわな対ればならない。

本発明は、極めて無単な容器を使用し、特別な 機械装置を必要とせず、しかも完全に需生的な弊 作で、また人の手で瀕り迫めることなく、血常の 飲敷器を使用して、実質的に需生包変されたかに ぎりを製造することができる方法を提供するもの であり、また、そのときにかにぎりを予め1個分 つつ包載する数状容器を提供するものである。 従つて、本境明の主要目的は、人の手で側り別

従つて、本発明の主要目的は、人の手で掘り固 めたり、自動機械で圧し固めるなどの手段による

ことなく、新生的におにぎりを製造することである。

本発明の他の目的は、米を放板する側知の工程 と同味に予め受快等報内に充填されている予め決 められたまの米が設好等数な容ので都扱内であたとによ リネの放射の光了時にこの受容器内に圧動状態の まにぎりが自動のかつ楽生的に完成するようにす ることである。

本念明の更に他の目的は、おにぎり1個分づつの米に下め分割された安人保存本を用意すること であり、要すればそれらの安入保存本の多数を別 の出消容器に保行することができるよりにした竣 人保存本を提供することである。

本急期の更に他の目的は、かにぎりに必要な通 当を掘り其合すなわら圧転度をあたえるために予 め次められた實の米を予め次められた容積の比較 の非動性性の多孔性会状容為内で鉄載することで ある。

水発明の他の目的は、飲載された安人おに誓り を被後する安材料はめしつぶに粘着せず容易に刺 離することができるような姿を使用することであ

本陽明の更に他の目的は、かにぎりをたべることに本発明による 数状容器から今体を取り出するとは必ずしも必要とせず、たべ易い程度に分の一部分を描いた状態で、安外・頻を手に持つてたべることができるようにすることができる程度を乗うためにも おりまることができる程度であれてかにぎりを以供することに他を与ない。

上記以外の目的、 例えばかにぎりの味つけ、 弘 ぜ物などの種類かよび添加時級などもそれぞれば 来の調理の常識程度にて任意に実施することがで きることはもちろんである。

以下、本発明のおにぎり製造方法を説明するためには、それに使用する要状容器を例示する図向 をお聴すれば十分であるり。例となれば果の政策 目体は、図示による説明の必要はないからである。 無1回は、本発明によるおにぎり製造力にには 用する要状容器の基本形を示し、m2/Hxよび原 3 図は変形例を示す。

各図における袋状容器の構成およびそれを使用するおにぎり製造方法を説明する前に、本発明の 安状容器の適当材料について説明する。

- 1、米粒を収容した後に袋の外に米粒をこぼさないが空気および水は低速することができること。
 - 2. 米粒は袋に入れたままで鉄板できること。
 - 3. そのためには、
 - a. 一般人の米を水に受けたときに扱内の米に 水がよく行き改ること。(設内の空気が水とよく は く 腹換するように手で抑えることがされる。)
 - b. 袋材料が120℃程度に耐えること。
 - e, 姿の接合部分が完全であること。
 - d, 予め決められた疲客様(内容の米が影響 したときの制限容様)より以上に影視じないこと。
 - ・ 欠き上つためし粒から剃れやすいこと。等である。

本出難人として幸いなことには、すて紀食品工業界に知いては、「様々の内容物で、安全衛生性や その他多面包を用を異確定などの要求に応するため に 氏品の後み はまま 異様 様 好料の 明今 せ すな わち ラ さ ホートされた ほっかっす で に 市 広 されている。

次に、図画を参照して、本発明に使用される交 状容器を例示的に説明する。

まづ、単1回の基本形を説明すると、A回は、・ 動画図、B図は平面図であつて、上記の度介フイ ルム(1)(1)を2 板対面してその周載部辺の内層材料

(領法(ボリアロピレン) 同士を指着して領決に かなくも正面形状を程度三角形のおにぎり状に形 成した条核な貴族容弱的であつて、米を表現する ために同様温の一部、例えば() は未溶溶に関し主 安を点には多数の十下状の小孔またはスリットは れがこぼれ出さない程度の小さい間孔であつて、 米の人つた昼状容器のを水に便したときであって、 米の人つた昼状容器のを水に便したときためであ う、その影響すれば調度手で抑えるなどの高常の 補助操作を行うことは好ましいであろう。なお、 辺中、関係器() は明示のため相当に厚く示したけ れたも、実際は得合フィルムの2枚分の厚さである。

次に、上起のような接状容器如に来(好ましく は 筆洗来)を光環する工程を達べると、来を充実 で お以前の接加はその関機部33の一部、 例点 軽 の末形高部分が近けられる。 第1 図 D の点 軽 31 図 A と同様に個方から見た袋前の調口 妖態 第1 図 E は、その周口部のみを点解(30 で示す平面 繁 2 図A K 示す変形例では、 袋状容器 GI の本体 は、 若干の鬼味を持つた偶形表面(II (II) と一彩の乾 酸またはひだ部はとを有し、 空気 しまきに水 H (II) は っとい 円孔で示してある。 野臭して脾く 不された 場 練部 ii (は) は I 図の間 ロ 思 ii と 下 足 果 し た 後 で 部 着 される。

省略する。

次に、以上のように米を予定量充填した袋を築 1 図で、第2図目および第3図目のように内容の 米を放飯して膨脹圧結するには、これらの米入袋 magagaを水に差潰して内部の空気を孔(4)から追出 し、適当の時間例えば1時間勢置して米に水を長 透させた後、通常の欽服操作と同様に欽服簽また は炊飯装置内に多数投入して、或は始めから炊飯 装置内に受債した後に適当の水加減をして加圧飲 **載すればよい。この場合に、炊飯釜内の底部に例** えば綿布を布くなどにより、最低部の袋が茶匠面 に直接接触することを防止することが望ましい。 若干の蒸らし時間を経て、収出される姿は、第1 図、銀2四、架3回にそれぞれのioniに示すよう に内容の米が影響することによつて適当の丸珠を 裕ぴた掛り締め状態の米板で充満した状態となる。 この状態にある安入おにぎり000 201 301を食べるに は、福養業部(3) に予め通当に設けられた切り込み 節 151 を切り毀くようにして疫本体(1)を刺ぎ収るこ とによつて中身のおにぎりを収り出して食べるこ

とができるが、この場合資本体の動ぎ収つた即に中身のかに順に中身のかにありを大べるようにすれば近の外側を持つたとによって重要を大いた。 対した 大変 を いっかった 大変 大変 から は、 カット は 大変 が がった がった かい は がっかい が かい かい ない は できること は ない に ない は できることが いき さんかい は カット は できることが いき さんかい は かい かい ない は できることが いき さんかい は 用することができることがいいます できることが、 この ない は まんかい に ない に まんが に まんが に まんが に ない に まん に は かい に まん に は かい に まん に は かい に は できること は いい りまで もんかい

以上の例示的説明によつて理解されるように、 本機能によるおにぎり製造力法は、特別の目動機 観を使用することなく、また手で風景に取を無る 必要なく、かつ妻べる場合にも手で温景においだ。 りを持たないでもよいので、衛生的および労力的 また機能的にも有利であり、更には、従来のおに ぎりの観念から離れて栄養・関係された衛生かに りを慢倒するものであるということができる。

4. 河面の簡単な説明

第1 図は、本発明によるかにぎり製造方法にか いて1 個分の米を入れるために使用される最软容 器の基本形を示す説明図、第2 図かよび第3 図は、 要状容器の他の実施例を示す。利視図である。

1・種合フイルム、3・装閣練部、3・開口飲 夢の関係部、4・小礼、5・・切込部、10・・袋状 容否、10・・状骸後の袋人かにぎり、20,30 … 投状容否、20,30・坎敷後の安人かにぎり、20,30

代應人 弁理士 小 林 十四雌

